Namenregister zum Jahrgang 1909.

B.

Bädeker, K., Über eine eigentümliche Form elektrischen Leitvermögens bei festen Körpern 29, 566.

Baeyer, O. v. und Gehrcke, E., Über den Zeemaneffekt in schwachen Magnetfeldern 29, 941.

Bahr, E. v., Über die Einwirkung des Druckes auf die Absorption ultraroter Strahlung durch Gase 29, 780.

Bakker, G., Oberflächenspannung, Krümmung und Dicke einer Kapillarschicht 29, 738.

Barnett, S. J., Bemerkung zu Hrn. L. Baumgardts Angaben bezüglich der Möglichkeit eines entscheidenden Experiments über unipolare Induktion 30, 416.

Bartenstein, O., Beobachtungen und Theorie über die Beugung von stark gedämpften elektrischen Schwingungen 29, 201.

Bassler, E., Polarisation der X-Strahlen, nachgewiesen mittels Sekundärstrahlung 28, 808.

Becker, A., Über die Strahlung und Temperatur der Hefnerlampe 28, 1017. — Über Quecksilberfallelektrizität und den Kontakteffekt zwischen Metallen u. Gasen 29, 909.

Bernoulli, A. L., Eine neue Methode zur Bestimmung der Dispersion von Metallen 29, 585.

Bestelmeyer, A., Bemerkungen zu der Abhandlung Hrn. A. H. Bucherers: „Die experimentelle Bestätigung des Relativitätsprinzips“ 30, 166.

Blake, F. C., Der Einfluß von Temperatur und Quermagnetisierung auf den Gleichstromwiderstand des Wismuts und Nickels 28, 449.

Bode, G., Das Verhalten des Eises im ultraroten Spektrum 30, 326.

Born, M., Die träge Masse und das Relativitätsprinzip 28, 571. — Berichtigung dazu 30, 840. — Die Theorie des starren Elektrons in der Kinematik des Relativitätsprinzips 30, 1.

Bucherer, A. H., Die experimentelle Bestätigung des Relativitätsprinzips **28**, 513. — Nachtrag dazu **29**, 1063. — Antwort auf die Kritik des Hrn. E. Bestelmeyer bezüglich meiner experimentellen Bestätigung des Relativitätsprinzips **30**, 974.

C.

Coehn, A. und Raydt, U., Über die quantitative Gültigkeit des Ladungsgesetzes für Dielektrika **30**, 777.

Cuno, E., Über Lösungen in Gemischen von Alkohol und Wasser **28**, 663.

D.

Debye, P., Der Lichtdruck auf Kugeln von beliebigem Material **30**, 57. — Das Verhalten von Lichtwellen in der Nähe eines Brennpunktes oder einer Brennlinie **30**, 755.

Dechend, H. v., Spektralanalytische Untersuchung des Glimmlichtes an Spitzen **30**, 719.

Dember, H., Erzeugung positiver Strahlen durch ultraviolettes Licht **30**, 137.

Dorn, E. u. Lohmann, W., Bestimmung der optischen Konstanten einiger flüssiger Kristalle **29**, 533.

Duane, W., Über den Wirkungsbereich der α-Strahlen **28**, 443.

E.

Einstein, A., Bemerkung zu der Arbeit von D. Mirimanoff: „Über die Grundgleichungen . . ." **28**, 885.

Einstein, A. und Laub, J., Bemerkungen zu unserer Arbeit: „Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper" **28**, 445.

Eversheim, P., Wellenlängennormale im Eisenspektrum **30**, 815.

F.

Fischer, C., Dekrementbestimmung mit kontinuierlichen elektrischen Wellen **28**, 57.

Försterling, K., Über die Reflexion des Lichtes an natürlich aktiven Körpern **29**, 809.

G.

Gans, R., Zur Theorie des Ferromagnetismus. 3. Mitteilung: Die reversible longitudinale und transversale Permeabilität **29**, 301.

Gans, R. u. Gmelin, P., Die Präzisionsmessung starker magnetischer Felder; Étalons der magnetischen Feldstärke **28**, 925.

Gans, R. u. Happel, H., Zur Optik kolloidaler Metallösungen **29**, 277.

Geddes, A. E. M., Die Absorption von Kohlendioxyd durch Kohle **29**, 797.

Gehne, P., Über das Verhalten permanenter Magnete bei Änderung des äußeren magnetischen Widerstandes **28**, 553.

Gehrcke, E. u. Baeyer, O. v., Über d. Zeemaneffekt in schwachen Magnetfeldern **29**, 941.

Gmelin, P., Der Zeemaneffekt einiger Quecksilberlinien in schwachen Magnetfeldern. Absolut gemessen **28**, 1079.

Gmelin, P. u. Gans, R., Die Präzisionsmessung starker magnetischer Felder; Étalons der magnetischen Feldstärke **28**, 925.

Gohdes, H. u. Werner, A., Über die Abhängigkeit des Dauer- und Momentanprozesses einer getrennten Phosphoreszenzbande vom Metallgehalt und über die Erregungsverteilungen dieser beiden Prozesse **30**, 257.

Grunmach, L., Bestimmung der Oberflächenspannung und anderer physikalischer Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen **28**, 217. — Über neue Methoden und Apparate zur Messung von Erderschütterungen kleinster Periode **30**, 951.

H.

Haber, F. u. Just, G., Austritt negativer Elektronen aus reagierenden Metallen **30**, 411.

Hallwachs, W., Über die lichtelektrische Empfindlichkeit des Kaliums als Funktion der Wellenlänge **30**, 593. — Spektraltafel der Quecksilberlampe im Ultraviolett, Vorlesungsspektraltafel einiger Bogenspektren **30**, 598. — Lichtelektrische Messung geringer Ozonkonzentrationen; Wirkungsgrad des Goldsteinschen Ozonisierungsverfahrens bei großen Verdünnungen **30**, 602.

Happel, H., Bemerkungen zu der Arbeit von Hrn. Rudorf: Die Edelgase und die Zustandsgleichung **30**, 175.

Happel, H. u. Gans, R., Zur Optik kolloidaler Metallösungen **29**, 277.

Henning, F., Die Verdampfungswärme des Wassers zwischen 100 und 180° C. **29**, 441.

Herweg, J., Über die Polarisation der Röntgenstrahlen **29**, 398.

Heuse, W. u. Scheel, K., Bestimmung des Sättigungsdruckes von Wasserdampf unter 0° **29**, 723.

Heydweiller, A., Über Ionisationswärme und Ionisationskonstante des Wassers **28**, 503. — Über physikalische Eigenschaften von Lösungen in ihrem Zusammenhange. I. Dichte und elektrisches Leitvermögen wässeriger Salzlösungen **30**, 873.

Hörig, H., Über den Einfluß des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers und der eutektischen Kalium-Natrium-Legierung **28**, 371.

Holmann, W. F., Die piezoelektrische Erregung von Rohrzucker **29**, 160.

Hondros, D., Über elektromagnetische Drahtwellen **30**, 905.

J.

Jack, R., Zeemaneffekt an Wolfram und Molybdän **28**, 1032.

Jaffé, G., Die elektrische Leitfähigkeit des reinen Hexans **28**, 326.

Janicki, L., Die Beschaffenheit der Spektrallinien der Elemente. I. **29**, 833.

Jentzsch, F. u. Wehnelt, A., Über die Energie der Elektronenemission glühender Körper **28**, 537.

Just, G. u. Haber, F., Austritt negativer Elektronen aus reagierenden Metallen **30**, 411.

K.

Kilchling, K. u. Koenigsberger, J., Über das Verhalten gebundener und „freier" Elektronen gegen elektromagnetische Strahlung. I. **28**, 889.

Knudsen, M., Die Gesetze der Molekularströmung und der inneren Reibungsströmung der Gase durch Röhren **28**, 75. — Die Molekularströmung der Gase durch Öffnungen und die Effusion **28**, 999. — Experimentelle Bestimmung des Druckes gesättigter Quecksilberdämpfe bei 0° und höheren Temperaturen **29**, 179.

Koch, P. P., Über Methoden der photographischen Spektralphotometrie **30**, 841.

König, W., Bemerkungen zu der Arbeit des Hrn. Elmén über elektrische Doppelbrechung in Schwefelkohlenstoff bei niedrigem Potential **28**, 413.

Koenigsberger, J. u. Kilchling, K., Über das Verhalten gebundener und „freier" Elektronen gegen elektromagnetische Strahlung. I. **28**, 889.

Kohl, E., Über den Michelsonschen Versuch **28**, 259. — Ergänzende Bemerkung dazu **28**, 662.

Koláček, F., Phänomenologisches über Dispersion und Zeemaneffekt **29**, 466.

L.

Laub, J., Über den Einfluß der molekularen Bewegung auf die Dispersionserscheinungen in Gasen **28**, 131. — Zur Theorie der Dispersion und Extinktion des Lichtes in leuchtenden Gasen und Dämpfen **29**, 94.

Laub, J. u. Einstein, A., Bemerkungen zu unserer Arbeit „Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper" **28**, 445.

Laue, M., Die Wellenstrahlung einer bewegten Punktladung nach dem Relativitätsprinzip **28**, 436. — Zur Thermodynamik der Gitterbeugung **30**, 225.

Leithäuser, G. u. Warburg, E., Leistungsmessungen an Ozonröhren **28**, 1. — Über die Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch Ozonröhren **28**, 17. — Über die Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektra im Ultrarot **28**, 313.

Lenard, P. und Saeland, S., Über die lichtelektrische und aktinodielektrische Wirkung bei den Erdalkaliphosphoren **28**, 476.

Lohmann, W. u. Dorn, E., Bestimmung der optischen Konstanten einiger flüssiger Kristalle **29**, 533.

Lonius, A., Die Abhängigkeit des Gasdiffusionskoeffizienten vom Mischungsverhältnis **29**, 664.

Loria, S., Über die Dispersion des Lichtes in gasförmigen Kohlenwasserstoffen **29**, 605. — Quantitative Bestimmung der anomalen

Dispersion des Lichtes in gesättigtem nicht leuchtendem Natriumdampfe von der Temperatur 385° C. **30**, 240.

Ludewig, P., Zur Theorie des Wehneltunterbrechers **28**, 175.

M.

Marbe, K. u. Seddig, M., Untersuchungen schwingender Flammen **30**, 579.

Martens, F. F., Über die gegenseitige Induktion und ponderomotorische Kraft zwischen zwei stromdurchflossenen Rechtecken **29**, 959.

Marx, E., Experimentelles Verhalten und Theorie des Apparates zur Geschwindigkeitsmessung der Röntgenstrahlen **28**, 37. — Über den Einfluß der Röntgenstrahlen auf das Einsetzen der Glimmentladung **28**, 153.

Matthies, W., Über das H. Hertzsche Entladungsphänomen und die damit zusammenhängenden Erscheinungen der Aureole des Funken-, Glimm- und Bogenstromes **30**, 633.

Meurer, H., Über das Verhalten des Entladungsfunkens von Kondensatorkreisen im Magnetfelde bei Atmosphärendruck und im Vakuum **28**, 199.

Meyer, U., Die magnetische Rotationspolarisation im Ultraroten **30**, 607.

Mirimanoff, D., Über die Grundgleichungen der Elektrodynamik bewegter Körper von Lorentz und das Prinzip der Relativität **28**, 192. — Bemerkung zur Notiz von A. Einstein: „Bemerkung zu der Arbeit von D. Mirimanoff ...“ **28**, 1088.

Müller, C., Messung hoher Spannungen und Bestimmung des Funkenpotentials für große Schlagweiten **28**, 585.

N.

Nagel, G., Über die Bildung fester Oberflächen auf Flüssigkeiten **29**, 1029.

Nesper, E., Bemerkung zu der Arbeit von M. Wien: Über die Dämpfung von Kondensatorschwingungen. III. Leidener Flaschen **29**, 1064.

P.

Paschen, F., Zur Kenntnis ultraroter Linienspektra. II. (Spektren von Thallium, Aluminium, Zink, Cadmium, Magnesium, Calcium) **29**, 625. — Über die Seriensysteme in den Spektren von Zink, Cadmium und Quecksilber **30**, 746.

Pohl, R. u. Walter, B., Weitere Versuche über die Beugung der Röntgenstrahlen **29**, 331.

Potzger, K., Die Beugungserscheinungen im Ultramikroskop **30**, 185.

Pulgar, J. del u. Wulf, Th., Allgemeine Theorie elektrostatischer Meßinstrumente mit besonderer Berücksichtigung des Quadrantelektrometers **30**, 697.

Q.

Quittner, V., Untersuchungen über die magnetischen Eigenschaften von Magnetitkristallen **30**, 289.

R.

Ramsauer, C., Experimentelle und theoretische Grundlagen des elastischen und mechanischen Stoßes **30**, 417.

Raydt, U. u. Coehn, A., Über die quantitative Gültigkeit des Ladungsgesetzes für Dielektrika **30**, 777.

Reiche, F., Über die anomale Fortpflanzung von Kugelwellen beim Durchgang durch Brennpunkte. I. **29**, 65. II. **29**, 401. Berichtigung **30**, 182.

Reinganum, M., Molekulare Dimensionen auf Grund der kinetischen Gastheorie **28**, 142.

Ritz, W., Theorie der Transversalschwingungen einer quadratischen Platte mit freien Rändern **28**, 737.

Rosa, M. La, Umwandlungen des Spektrums des selbsttönenden Lichtbogens **29**, 249. — Über das wahrscheinliche Schmelzen des Kohlenstoffs im selbsttönenden Lichtbogen und im Funken **30**, 369.

Rosenmüller, M., Über Emission und Absorption des Kohlelichtbogens **29**, 355.

Royds, T., Anhang zur Arbeit von Hrn. F. Paschen über die Seriensysteme in den Spektren von Zink, Cadmium und Quecksilber **30**, 1024.

Rudolph, W., Versuche über die Auslösung des negativen Glimmlichtes durch sichtbare und ultraviolette Strahlen **29**, 111.

Rudorf, G., Die Edelgase und die Zustandsgleichung **29**, 751. — Berichtigungen **30**, 184.

Rumpelt, H., Über Doppelbrechung in Metallschichten **28**, 621.

S.

Saeland, S. u. Lenard, P., Über die lichtelektrische und aktinoelektrische Wirkung bei den Erdalkaliphosphoren **28**, 476.

Schaefer, Cl., Dispersionstheorie und Serienspektren **28**, 421. — Zur Dispersionstheorie der Serienspektren **29**, 715.

Scheel, K. und Heuse, W., Bestimmung des Sättigungsdruckes von Wasserdampf unter 0° **29**, 723.

Scheye, A., Über die Fortpflanzung des Lichtes in einem bewegten Dielektrikum **30**, 805.

Schmidt, H., Prüfung der Strahlungsgesetze der Bunsenflamme **29**, 971.

Schmitt, K., Über die innere Reibung einiger Gase und Gasgemische bei verschiedenen Temperaturen **30**, 393.

Schröder, J., Das Verhalten des Äthyläthers beim Durchgange eines elektrischen Stromes **29**, 125.

Schulze, G., Über die Maximalspannung der elektrolytischen Ventilzellen **28**, 787.

Seddig, M. u. Marbe, K., Untersuchungen schwingender Flammen **30**, 579.

Seitz, W., Bemerkung zu der B. Walterschen Mitteilung über das Röntgensche Absorptionsgesetz **28**, 448.

Silberstein, L., Kritisches zur Elektronentheorie **28**, 308. —

Weiteres zur Kritik der Elektronentheorie **29**, 523.

Sommerfeld, A., Über die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie **28**, 665.

Stark, J., Über Lichtemission im Bandenspektrum; Bemerkungen zu einer Abhandlung der Herren P. Lenard und S. Saeland **29**, 316.

Stark, J. u. Steubing, W., Spektralanalytische Beobachtungen an Kanalstrahlen mit Hilfe großer Dispersion **28**, 974.

Steubing, W. u. Stark, J., Spektralanalytische Beobachtung an Kanalstrahlen mit Hilfe großer Dispersion **28**, 974.

T.

Taylor, A. H., Über die Wechselstromvorgänge in der Aluminiumzelle **30**, 987.

Thiesen, M., Die Dampfspannung über Eis **29**, 1057.

Toepler, M., Funkenspannungen zwischen Kugelelektroden; Bemerkungen zu den Angaben von Hrn. C. Müller **29**, 153.

V.

Voigt, W., Bemerkungen zu der Bernoullischen neuen Methode der Bestimmung der optischen Konstanten von Metallen **29**, 956.

W.

Waetzmann, E., Kritisches zur Theorie der Kombinationstöne **28**, 1067.

Wallot, J., Stehende elektrische Wellen an ungleichartigen Drähten **30**, 495.

Walter, B. u. Pohl, R., Weitere Versuche über die Beugung der Röntgenstrahlen **29**, 331.

Warburg, E. u. Leithäuser, G., Leistungsmessungen an Ozonröhren **28**, 1. — Über die Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch Ozonröhren **28**, 17. — Über die Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektra im Ultrarot **28**, 313.

Wassmuth, A., Über den Zusammenhang zwischen der gewöhnlichen und der kanonischen Form der Zustandsgleichung **30**, 381.

Wehnelt, A. u. Jentzsch, F., Über die Energie der Elektronenemission glühender Körper **28**, 537.

Weiss, H., Elektromagnetische Wellen an Drähten mit dielektrischer Hülle **28**, 651.

Werner, A. u. Gohdes, H., Über die Abhängigkeit des Dauer- und Momentanprozesses einer getrennten Phosphoreszenzbande vom Metallgehalt und über die Erregungsverteilungen dieser bei-Prozesse **30**, 257.

Wien, M., Über die Dämpfung von Kondensatorschwingungen. III. Leidener Flaschen, Öl- u. Preßgas-Kondensatoren. IV. Schwingungen bei hohen Funkenpotentialen **29**, 679. — Erwiderung auf die Bemerkung von Hrn. Nesper zu meiner Arbeit: „Über die Dämpfung von Kondensatorschwingungen“ **30**, 631.

Wien, W., Über positive Strahlen. Zweite Abhandlung **30**, 349.

Wigand, A., Zur Kenntnis des flüssigen Schwefels I. Theoretisches und Experimentelles über die Gleichgewichtsisomerie des flüssigen Schwefels **29**, 1. — Zur Kenntnis d. flüssigen Schwefels II. Die Wirkung des Lichtes auf das Gleichgewicht im flüssigen Schwefel **29**, 32. — Zur Kenntnis des flüssigen Schwefels III. Die Schmelzwärme des monoklinen Schwefels **29**, 39. — Zur Kenntnis des flüssigen Schwefels IV. Die elektrische Leitfähigkeit **29**, 53.

Witte, H., Über die Bjerknessche hydrodynamische Analogie zu d. elektrischen Erscheinungen **30**, 337.

Wörmann, A., Die Temperaturkoeffizienten d. elektrischen Leitfähigkeit einiger Säuren und Basen in wässeriger Lösung **29**, 194. — Berichtigung dazu **29**, 623.

Wolz, K., Die Bestimmung von e/m_0 **30**, 273.

Wulf, Th. u. Pulgar, J. del, Allgemeine Theorie elektrostatischer Meßinstrumente mit besonderer Berücksichtigung des Quadrantelektrometers **30**, 697.

Z.

Zemplén, G., Untersuchungen über die innere Reibung der Gase **29**, 869.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig